

ABSTRAK

ANDI SYAMSINAR. *Profil Klinis Penggunaan Obat Anti Diabetes Melitus Tipe II Di Rumah Sakit Abunawas Kendari Sulawesi Tenggara* (Dibimbing oleh **Andi Maulana** dan **Hendra Herman**).

Diabetes Melitus (DM) adalah suatu kondisi dimana kadar gula yang berada di dalam darah lebih tinggi dari keadaan normal. Penelitian ini bertujuan untuk melihat profil klinis penggunaan obat antidiabetes pada pasien DM tipe 2 berdasarkan pemeriksaan laboratorium mengenai jenis obat, dosis obat, dan lama pemberian obat antidiabetes di Rumah Sakit Abunawas Kendari Sulawesi Tenggara. Desain Penelitian ini menggunakan jenis penelitian deskriptif dengan metode pengumpulan data secara retrospektif berdasarkan rekam medik dengan besar sampel 36 pasien Diabetes melitus tipe 2 dan menggunakan metode Multivariat. Hasil penelitian didapatkan bahwa pasien yang paling banyak menderita Diabetes Melitus tipe 2 adalah Perempuan dengan rentan usia 60 tahun. Penggunaan antidiabetik oral yang paling efektif dan paling banyak digunakan adalah terapi tunggal golongan biguanid Metformin 500 mg dan hasil analisis statistik dengan menggunakan metode *Multivariat* dimana hasil yang didapatkan yaitu pada nilai p-value Metformin yaitu 1,0 dimana $> 0,05$ yang artinya bahwa tidak ada perbedaan yang signifikan antara metformin dengan jenis obat terapi tunggal lainnya maupun terapi kombinasi. Sedangkan, nilai p-value pada Glimepirid yaitu 0,048, Sitagliptin yaitu 0,011, dan terapi kombinasi (Metformin + Glimepirid) yaitu 0,029 dimana $< 0,05$. Kesimpulan dari penelitian ini penggunaan antidiabetik yang paling efektif adalah Sitagliptin dan adanya hubungan yang signifikan antara penggunaan antidiabetik oral dengan pemeriksaan gula darah dan HbA1c.

Kata Kunci: Antidiabetik Oral, Diabetes Melitus, Pola Penggunaan, Efektivitas.

ABSTRACT

ANDI SYAMSINAR. *Clinical Profile of Use of Type II Anti-Diabetes Mellitus Drugs at Abunawas Kendari Hospital, Southeast Sulawesi* (Supervised by **Andi Maulana** and **Hendra Herman**).

Diabetes Mellitus (DM) is a condition in which blood sugar levels are higher than normal. This study aims to see the clinical profile of antidiabetic drug use in type 2 DM patients based on laboratory examinations regarding the type of drug, dose of drug, and duration of antidiabetic drug administration at Abunawas Hospital, Kendari, Southeast Sulawesi. This study design uses a descriptive research type with a retrospective data collection method based on medical records with a sample size of 36 type 2 Diabetes Mellitus patients and using the Multivariate method. The results of the study showed that the patients who mostly suffered from type 2 Diabetes Mellitus were women with an age range of 60 years. The most effective and most widely used oral antidiabetic use is single therapy of the biguanide group Metformin 500 mg and the results of statistical analysis using the Multivariate method where the results obtained were at the p-value of Metformin, which was 1.0 where > 0.05 which means that there is no significant difference between metformin and other types of single therapy drugs or combination therapy. Meanwhile, the p-value of Glimepiride is 0.048, Sitagliptin is 0.011, and combination therapy (Metformin + Glimepiride) is 0.029 where < 0.05 . The conclusion of this study is that the most effective use of antidiabetic is Metformin and there is a significant relationship between the use of oral antidiabetic with blood sugar and HbA1c examinations.

Keywords: Oral Antidiabetic, Diabetes Mellitus, Usage Pattern, Effectiveness..